# REDISIL S

HYDROFUGE DE SURFACE A BASE DES OLIGO-SILOXANES (10%) - RAPPORT DU BUtgb ATG 2012 & CSTC DE 622X837N

## Application

**REDISIL S** est utilisé afin de diminuer l'infiltration d'humidité dans maçonnerie de brique et pierre naturelle tout en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau. Grâce à la diminution de l'infiltration d'humidité, les matériaux s'encrassent moins rapidement et la détérioration par les pluies acides et ainsi limité. **REDISIL S** est utilisé sur les maçonneries en brique, les pierres naturelles, les toitures, etc… autant que ces matériaux soient assez poreuses. Le produit ne peut pas être utilisé sur des surfaces non-poreux comme la pierre bleu, le marbre, la brique emailée,…**REDISIL S** ne convient pas dans le cas d'applications sur des surfaces couvertes de peintures organiques ou sur crépi synthétique.

## Description

**REDISIL S** est un siloxane oligomère modifié du type méthyle-éthoxy, dilué dans solvants aliphatiques. **REDISIL S** contient 10% matière active. Le produit a une pénétration très élevée, résiste à l'alcali (jusqu'au pH 13) et au rayonnement U.V. On peut l'appliquer également sur des surfaces légèrement humides. **REDISIL S** polymérise, sous l'empire de l'humidité dans le support ou dans l'air, vers un polysiloxane non-collant.
**REDISIL S** bénéficie des rapports de qualité et/ou des agréments suivants:

- Rapport CSTC DE 622X837N
- Agrément UBAtc-ATg 2012

## Caractéristiques et propriétés

| | |
|---|---|
| Forme | liquide, transparent |
| La teneur en matière active | 10% de siloxanes oligomères type méthyle-éthoxy |
| La masse volumique | +/- 0,81 |
| Le point d'inflammation | 39°C |
| La couleur | incolore |
| L'efficacité sur la brique avant et après le vieillissement accéléré | 100% (classe A) |
| L'efficacité sur la pierre naturelle avant et après le vieillissement accéléré | 100% (classe A) |
| La diminution de séchage après l'hydrofugation | classe A |

## Mode d'emploi

Préparation

Lors de l'application de **REDISIL S,** le support doit être propre, sain et suffisamment sec conformément au § 5.4 de la NIT 224 du CSTC. Nous rappelons qu'il est conseillé de nettoyer les vieux supports salis avant de les traiter (voir les techniques de nettoyage dans la NIT 197 du CSTC et notre chapitre relatif aux produits de nettoyage. Après le nettoyage, rincer abondamment le support jusqu'à ce que le support soit exempt de poussière. Les joints en mauvais état, les fissures et les creux dans la pierre doivent d'abord être réparés. Il convient cependant d'attendre 8 jours avant de pouvoir entamer l'imprégnation d'un nouveau jointoyage. Les matériaux pulvérulents doivent être traités d'abord au moyen d'un produit de consolidation de notre gamme (ARTISIL SVS 75 ou ARTISIL SVS 100) afin de reconstituer la structure minérale. Après traitement avec un produit de consolidation, il faut attendre 24 heures avant d'utiliser le **REDISIL S**.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

En fonction de la structure des pores des matériaux à traiter, les quantités à utiliser oscillent entre 0,25 ltr et 1 ltr ou plus par mètre carré. Pour pouvoir estimer avec plus de précision l'efficacité du traitement, il est conseillé de procéder à un essai d'exécution préalable, suivi après 8 jours d'une mesure de l'absorption d'eau au moyen de la pipe de Karsten.

Précautions

Comme **REDISIL S** peut être étale, moyennant la prudence voulue on pourra traiter les zones poreuses sans risque d'écoulement sur des matériaux peu ou non poreux comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée, … Si du produit était répandu malgré tout accidentellement sur ces matériaux, il conviendrait de l'éliminer immédiatement avant qu'il ne sèche au moyen d'un chiffon imbibé de white spirit. Les mêmes conditions s'appliquent pour le châssis et le vitrage qui doivent être protégés avant toute application avec un film de protection adéquat. En cas de doute, il est recommandé de procéder à un essai préalable, afin de déceler d'éventuelles incompatibilités et de s'assurer de l'acceptabilité visuelle de la surface traitée. En présence de sels d'efflorescence, le traitement avec **REDISIL S** est déconseillé. La température idéale pour l'application est de 5°C à 30°C. Ne pas mettre en œuvre à des températures inférieures à 5°C et sur surfaces dont la température est supérieure à 30°C.

Mise en oeuvre

Le traitement sera effectué de préférence en mouillant le support à basse pression, de sorte à ne pas provoquer de vaporisation ou de pulvérisation du produit. Le traitement est effectué de bas en haut par des mouvements de va et vient horizontaux, afin d'obtenir une traînée d'environ 20 cm. Il convient de procéder à deux traitements "mouillé sur mouillé". Nous conseillons d'employer un pulvérisateur ou d'une pompe électrique de manière appliquer le produit sur la surface avec une pression constante.

**Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets**

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

**Consommation**

En fonction de la porosité, entre 0,25 ltr et plus de 1 ltr au mètre carré. Pour une évaluation précise, on effectuera des tests d'absorption au moyen de la pipe de Karsten.

**Conditionnement**

25 ltr, 200 ltr, 1000 ltr

**Transport et stockage**

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

**Durée de conservation**

Minimum 1 an dans l'emballage d'origine fermé.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

**Considérations finales**

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24